

如何获取核裂变的能量？

原子核裂变能

是重原子核裂变所释放的能量。利用中子激发所引起的核裂变，是人类迄今为止大量释放原子能的主要形式。

核裂变燃料：天然存在的：铀-235；人工制备的：铀-233、钚-239。

原子核裂变能和平利用的关键是可控链式反应的实现。

两种堆型：热中子（慢中子）反应堆和快中子反应堆。热中子反应堆的核燃料是铀-235，裂变过程中，必须在反应堆里加入慢化剂，使裂变反应释放的中子（快中子）得到慢化。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4860.html>